

DISTRIBUCION GRATUITA



PROHIBIDA SU VENTA

USAID - BOLIVIA

| | |
|--|-----------|
| PARTE I. Distribución de líquidos y electrólitos | 11 |
| Introducción | 11 |
| Compartimientos de los líquidos orgánicos | 12 |
| Distribución de los líquidos del organismo en los adultos | 14 |
| Constituyentes de los líquidos del organismo | 15 |
| Electrólitos | 15 |
| Medición de electrólitos | 19 |
| Composición electrolítica normal de los compartimientos líquidos | 22 |
| Desplazamiento de los líquidos del organismo | 24 |
| Mecanismo normal por el cual el agua y los electrólitos ingresan y salen del organismo | 35 |
| Tipos de desequilibrio | 38 |
| Volumen de los líquidos | 38 |
| Concentración | 38 |
| Composición | 39 |
| Medios de control para el mantenimiento del equilibrio de líquidos y electrólitos | 40 |
| Ejemplos de desequilibrio de líquidos y electrólitos | 46 |
| Desequilibrio del volumen del líquido extracelular | 46 |
| Alteraciones de la concentración de los líquidos extracelulares | 47 |
| Alteraciones de la composición de los líquidos extracelulares | 47 |
| PARTE II. Equilibrio ácido-base | 51 |
| Concentración de iones hidrógeno | 51 |
| Mecanismos de defensa | 56 |
| El sistema "buffer" | 56 |
| El sistema respiratorio | 59 |
| El sistema renal | 60 |

| | | |
|---|----|----|
| Estados clínicos de desequilibrio | 63 | |
| Acidosis respiratoria | 63 | |
| Alcalosis respiratoria | 65 | |
| Acidosis metabólica | 67 | |
| Alcalosis metabólica | 69 | |
| Combinación de distintos tipos de desequilibrio | 70 | |
| Efectos de la acidosis y de la alcalosis sobre el organismo | | 71 |
| Cuidado del paciente en el desequilibrio ácido-base | 73 | |
| Acidosis respiratoria | 73 | |
| Alcalosis respiratoria | 75 | |
| Acidosis metabólica | 76 | |
| Alcalosis metabólica | 78 | |
| Responsabilidad de quienes atienden al enfermo | | 79 |

PARTE III. Desequilibrio del volumen líquido 83

| | | |
|--|-----|----|
| Introducción | 83 | |
| Déficit de volumen líquido | 84 | |
| Resultados de las pruebas de laboratorio | | 85 |
| Signos y síntomas | 85 | |
| Sobrehidratación | 87 | |
| Requerimientos de líquidos | 89 | |
| Tratamiento | 90 | |
| Administración de líquidos por perfusión | | 90 |
| Exceso de volumen líquido | 98 | |
| Signos y síntomas | 100 | |
| Tratamiento | 103 | |

PARTE IV. Desequilibrio electrolítico 105

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| Desequilibrio de sodio | 105 | |
| Déficit de sodio | 107 | |
| Signos y síntomas | 108 | |
| Pruebas de laboratorio | | 110 |
| Tratamiento | 110 | |
| Exceso de sodio | 112 | |
| Desequilibrio de potasio | 116 | |
| Déficit de potasio | 119 | |
| Exceso de potasio | 126 | |